LightDM

- Objet : installation et configuration du gestionnaire de connexion Lightdm.
- Niveau requis :
  débutant, avisé

  .

- Commentaires : LighDM est une alternative à GDM ou KDM.
- Débutant, à savoir : Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !
- Suivi :
  à-tester
  - Création par black_sun_2012 le 18/07/2012.
  - Mise-à-jour par paskal le 29/10/2013.
  - Mise à jour par Freddec le 07/12/2015, rajout du paragraphe.
    - Verrouiller le pavé numérique dés le lancement de LightDM.
  - Testé par <...> le <...>
- Commentaires sur le forum : Lien vers le forum concernant ce tuto [1)]

Présentation

LightDM est un gestionnaire d'affichage multi-desktop.
Il a été conçu pour être une alternative relativement légère et très personnalisable à GDM.

LightDM a été introduit depuis Wheezy, il est suffisamment stable pour être aussi utilisé dans Stretch et Sid.

Installation

Installer[2)] le paquet **lightdm** :

```
apt-get update && apt-get install lightdm
```

Depuis stretch on peut aussi utiliser la commande apt ainsi :

```
apt update && apt install lightdm
```

Configuration

LightDM est configurable en éditant[3)] le fichier :

```
/etc/lightdm/lightdm.conf
```

Il est recommandé d'effectuer une sauvegarde du fichier de configuration avant d'essayer de le

configurer.
Pour changer le gestionnaire d'affichage par défaut courant, exécutez :

```
dpkg-reconfigure lightdm
```

puis sélectionnez :

```
 lightdm
```

Si vous débutez avec LightDM, mieux vaut avoir GDM, SLiM ou un autre gestionnaire d'affichage installé en sauvegarde.

Pour connaître les différentes clés je vous renvoie sur la doc :

- ubuntu

Et aussi quelques explications sur différents paramètres et comment les modifier :

- aller plus loin

Modifier le fond de l'écran d'accueil

La configuration de l'écran d'accueil GTK de LightDM avec Debian se trouve dans le fichier `/etc/lightdm/lightdm-gtk-greeter.conf`. On peut y voir que l'image de fond pointe vers le fichier `/usr/share/images/desktop-base/login-background.svg`.

Aussi, le moyen le plus simple pour modifier le fond de l'écran d'accueil est de trouver une image qui vous plaît dans le répertoire `/usr/share/images/desktop-base/`, puis d'en indiquer le chemin dans le fichier `/etc/lightdm/lightdm-gtk-greeter.conf`.
Vous pouvez aussi spécifier dans `/etc/lightdm/lightdm-gtk-greeter.conf` le chemin vers une autre image de votre choix, aux formats svg ou png.

Lancement automatique d'une session user

Éditez le fichier lightdm.conf :

```
nano /etc/lightdm/lightdm.conf
```

Cherchez ces lignes dans le fichier de configuration de lightdm :

/etc/lightdm/lightdm.conf

```
[SeatDefaults]
#autologin-user=
#autologin-user-timeout=0
```

Décommentez-les (on enlève #) et personnalisez-les suivant vos préférences, par exemple pour une connexion automatique sur la session de l'utilisateur toto :

/etc/lightdm/lightdm.conf

```
[SeatDefaults]
autologin-user=toto
autologin-user-timeout=0
```

Enregistrez et quittez : Ctrl+X, ensuite un appui sur la touche O puis un appui sur la touche ↵ Entrée

Lancement automatique d'une session user sans demande de passswd

Configurer LightDm pour pouvoir se connecter sans mot de passe.

1. Au préalable fermez et enregistrez vos applications si vous avez une session d'ouverte, puis tapez :

```
/etc/init.d/lightdm stop
```

2. Utilisez Alt+→ ou ← pour basculer sur une autre console.
3. Loggez-vous en root, puis tapez le mot de passe de celui-ci.
4. Éditez le fichier “/etc/lightdm/lightdm.conf” :

```
nano /etc/lightdm/lightdm.conf
```

Puis lui ajouter à la fin ceci :

fin du fichier lightdm.conf

```
[SeatDefaults]autologin-user=andy
autologin-user-timeout=0
pam-service=lightdm-autologin
```

Remplacez “andy” par votre nom d'utilisateur du compte concerné.

Vous pouvez également interdire la connexion des comptes invités à lightdm (facultatif).

1. Pour ce faire :

```
nano /etc/lightdm/lightdm.conf
```

2. Cherchez la ligne “#allow-guest=true” dans la section “SeatDefaullts” et remplacez :

```
#allow-guest=true
```

par :

```
allow-guest=false
```

Normalement l'installation de lightdm a dû créer le fichier “/etc/pam.d/lightdm-autologin”, si ce n'est pas le cas, créez-le :

```
touch /etc/pam.d/lightdm-autologin
```

3. Puis éditez-le et remplissez-y ceci :

lightdm-autologin

```
#%PAM-1.0
auth    requisite       pam_nologin.so
auth    required        pam_env.so readenv=1
auth    required        pam_env.so readenv=1
envfile=/etc/default/locale
#auth    sufficient      pam_thinkfinger.so
auth    required        pam_permit.so
@include common-account
# SELinux needs to be the first session rule. This ensures that
any
# lingering context has been cleared. Without out this it is
possible
# that a module could execute code in the wrong domain.
# When the module is present, "required" would be sufficient (When
SELinux
# is disabled, this returns success.)
session [success=ok ignore=ignore module_unknown=ignore
default=bad] pam_selinux.so close
session required        pam_limits.so
session required        pam_loginuid.so
@include common-session
# SELinux needs to intervene at login time to ensure that the
process
# starts in the proper default security context. Only sessions
which are
# intended to run in the user's context should be run after this.
session [success=ok ignore=ignore module_unknown=ignore
default=bad] pam_selinux.so open
# When the module is present, "required" would be sufficient (When
SELinux
# is disabled, this returns success.)@include common-password
```

Enfin, rechargez et redémarrez lightdm :

```
/etc/init.d/lightdm reload && /etc/init.d/lightdm restart
```

Liste des utilisateurs

Ajouter la liste des utilisateurs

Méthode pour faire apparaître une liste déroulante des utilisateurs à la connexion. Utile pour les fainéants qui ne veulent pas retaper l'identifiant à chaque connexion.

Parler de liste des utilisateurs est un abus de langage, Lightdm affichera le nom complet de l'utilisateur.
Ceci est une nuance d'importance, le nom affiché sera le nom défini dans le champ “nom complet” lors d'une création avec la commande adduser. Le nom complet est aussi appelé “commentaire” (option -c) dans les commandes usermod et useradd.

Exemple : on pourra créer un utilisateur *bidouille* ayant le nom complet *Le roi de la bidouille*. Lightdm affichera *Le roi de la bidouille* dans le menu déroulant. Il faut savoir que cette liste de noms, bien que pratique, peut devenir problématique pour l'administrateur qui risque de ne plus se souvenir de l'identifiant lors d'une éventuelle connexion en mode console

1 - Dans le fichier `/usr/share/lightdm/lightdm.conf.d/01_debian.conf`, changer la valeur de `greeter-hide-users` :

/usr/share/lightdm/lightdm.conf.d/01_debian.conf

```
[SeatDefaults]
greeter-session=lightdm-greeter
greeter-hide-users=false
session-wrapper=/etc/X11/Xsession
```

2 - Puis, dans le fichier `/etc/lightdm/lightdm.conf`, il faut faire de même sur la ligne `greeter-hide-users`, remplacer le **true** par **false** :

/etc/lightdm/lightdm.conf

```
[SeatDefaults]
greeter-hide-users=false
```

Éventuellement enlever le # au début des lignes modifiées s'il est présent, afin de les dé-commenter (c'est à dire : les rendre actives). Ne pas oublier d'enregistrer les modifications, puis de redémarrer l'ordinateur pour que tout cela soit pris en compte.

En ne modifiant que le 2ème (et en redémarrant la bestiole), ça fonctionne.

Merci **trebmuh** de l'avoir signalé.

Masquer un des utilisateurs de la liste

Si l'utilisateur que vous souhaitez masquer s'est déjà connecté sur sa session, il y a un fichier dans le dossier `/var/lib/AccountsService/users/` qui porte son nom. Il suffit de modifier ce fichier et de mettre le paramètre `SystemAccount=true` (au lieu de false)
Par exemple si toto est l'utilisateur à masquer :

```
nano /var/lib/AccountsService/users/toto
```

Dans le fichier modifier ainsi la dernière ligne :

```
[User]
Language=fr_FR.utf8
XSession=mate
SystemAccount=true
```

Enregistrer avec Ctrl O et quitter Ctrl X

Verrouillage du pavé numérique dès la fenêtre d'identification

Pré-requis

Avoir installé le paquet **numlockx** avec apt, synaptic, aptitude, wajig...vous avez le choix des armes
Faites au préalable une copie du fichier `/usr/share/lightdm/lightdm.conf.d/01_debian.conf` :

```
cp /usr/share/lightdm/lightdm.conf.d/01_debian.conf
/usr/share/lightdm/lightdm.conf.d/01_debian.conf.sav
```

Méthode

Puis éditez-le en root ou via sudo

```
 sudo vi /usr/share/lightdm/lightdm.conf.d/01_debian.conf
```

ou

```
 sudo nano /usr/share/lightdm/lightdm.conf.d/01_debian.conf
```

Là encore je vous laisse le choix des armes.
Ajoutez la ligne ci-dessous :

/usr/share/lightdm/lightdm.conf.d/01_debian.conf

```
greeter-setup-script=/usr/bin/numlockx on
```

Personnalisation : thèmes, icônes, images

LightDM peut être personnalisé grâce à des thèmes (greeters).

Depuis Stretch, le paquet lightdm-gtk-greeter-settings permet de choisir thème, l'icône, la police d'écriture, l'image utilisateur ...

```
apt install lightdm-gtk-greeter-settings
```

Pour les versions avant Stretch, il n'existe pas de gestionnaire graphique pour choisir et configurer les thèmes.
La configuration des thèmes se fait donc par le fichier portant le *nom_du_theme.conf*, se trouvant dans le dossier `/etc/lightdm`.
Par exemple : *lightdm-gtk-greeter.conf*.

Stretch

numlockx

Depuis stretch, pour conserver le numlockx à l'ouverture :
Installer :

```
apt-get install numlockx
```

Puis éditer :

```
nano /usr/share/lightdm/lightdm.conf.d/50-numlock.conf
```

Et ajouter :

LightDM

```
[Seat:*]
greeter-setup-script=/usr/bin/numlockx on
```

Merci à **liovay** là : https://debian-facile.org/viewtopic.php?pid=243852#p243852

Lien vers le forum

- https://debian-facile.org/viewtopic.php?pid=205806#p205806

problème affichage avatar

- https://debian-facile.org/viewtopic.php?pid=242023#p242023

Ressources

- https://wiki.debian.org/fr/LightDM
- https://doc.ubuntu-fr.org/lightdm
- https://www.freedesktop.org/wiki/Software/LightDM/CommonConfiguration/

1)

N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

2)

Voir la commande apt-get

3)

Voir : nano

From:
http://debian-facile.org/ - **Documentation - Wiki**

Permanent link:
http://debian-facile.org/doc:environnements:x11:lightdm

Last update: **31/08/2021 17:24**